

<sup>1</sup>Ordinacija za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu

Nikole Andrića 3 ♦ 10020 Zagreb - Novi Zagreb

<sup>2</sup>Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju

Referentni centar MZSS RH za spondiloartropatije

Klinička bolnica "Sestre milosrdnice" ♦ Vinogradska 29 ♦ 10000 Zagreb

<sup>3</sup>Lovćenska 100 ♦ 10000 Zagreb

## KVANTITATIVNA ANALIZA DIGITOPALMARNIH DERMATOGLIFA U PEDESETORICE BOLESNIKA S PSORIJATIČNIM SPONDILITISOM

## QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphics IN FIFTY MALE PSORIATIC SPONDYLITIS PATIENTS

Miljenko Cvjetičanin<sup>1</sup> ♦ Zrinka Jajić<sup>2</sup> ♦ Ivo Jajić<sup>3</sup>

U radu se kvantitativnom analizom digitopalmar-  
nih dermatoglifa istražio broj grebenova u pedeset muš-  
karaca s psorijatičnim spondilitisom.

Analizirano je 25 varijabli, broj grebenova na svih  
deset prstiju šaka, zatim, sveukupno na pet i deset pr-  
stiju, te između triradijusa a-b, b-c, c-d i a-d na oba dla-  
na, te njihov ukupan broj na jednom i oba dlana, te atd  
kutovi na oba dlana i njihov ukupni broj u stupnjevima.  
Dobiveni podaci su uspoređeni s kontrolnom skupinom  
od 200 pari otisaka odraslih i fenotipski zdravih muša-  
karaca Zagrebačke regije. Statistički značajne razlike  
prema kontroli nađene su u 13 varijabli u smislu sma-

njenja broja kožnih grebenova na drugom, trećem, če-  
tvrtom i petom prstu desne ruke, te sveukupnom zbroju  
prstiju desne ruke, zatim, na drugom, trećem, četvrtom  
i petom prstu lijeve ruke, sveukupnom zbroju prstiju li-  
jeve ruke, te obostranom zbroju svih deset prstiju. Sma-  
njen atd kut bio je na lijevom dlanu te njegovu obostra-  
nom zbroju na dlanovima. Iz toga se dade zaključiti ka-  
ko je poligenski sustav u razvoju dermatoglifa identi-  
čan s nekim lokusima za razvoj psorijatičnog spondili-  
tisa u muškaraca.

**Ključne riječi:** dermatoglifi, kvantitativna anali-  
za, psorijatični spondilitis, muški spol